

## EHITUSTÖÖDE TÖÖVÕTULEPINGU NR NR 12-1/24-71 7 LISA 2

*[kuupäev digiallkirjas]*

**Eesti Geoloogiateenistus**, keda esindab Sirli Sipp Kulli, registrikood 77000387, aadress F. R. Kreutzwaldi 5, 44314 Rakvere (edaspidi nimetatud "Tellija") ja

**Inseneribüroo Steiger OÜ**, keda esindab Erki Niitlaan, registrikood 11206437, aadress Männiku tee 104/1, 11216 Tallinna linn (edaspidi nimetatud "Töövõtja"), edaspidi eraldi ka Pool või koos Pooled,

sõlmisid RHS § 123 lg 1 p p 4 alusel käesoleva lepingu lisa 2 alljärgnevas:

1. Pikendada lepingu täitmise tähtaega kuni 30.10.2024
2. Hankelepingu p 32 sätestatud lepingu hind muudatuse järel ei suurene.

3. Muudatuse põhjuseks on asjaolud, et Arbavere maasoojuspuuraugu projektijärgne sügavus on saavutatud ning selleks on 712,56 m. Puuraugu avatud osa puurimise käigus läbiti mitmeid rikketsoone, mille kaudu voolab puurauku vett juurde ning millest kukuvad välja kivimitükid. Antud probleemist on Töövõtja Tellijat jooksvalt peetud koosolekutel teavitanud. Sellest põhjustatud sügavusel 555m toimunud löögipea puurkrooni purunemise likvideerimine ei õnnestunud soovitud tempos ning ka järgnev puurimine oli aeglustatud seoses puuraugu geoloogiliste eripäradega. USA firmast Halford Milling Tools Company tellitud spetsiaalne metallifrees avarii likvideerimiseks saabus lubatust nädala hiljem. Samuti tunnetasid puurmeistrid 364 - 712 meetri intervallis 6 rikketsooni. Alates sügavusest 556 m kuni puuraugu lõpuni muutus kivim veel ka oma struktuurilt pehmemaks, kui ülemised kivimi intervallid.

Lõhetsoonide läbimisel jäi silma tavapärasest suurem puurimise läbivuskiirus ning õhuga väljakantud puurmete sees esinevad oluliselt suurema läbimõõduga kivimitükid. Puurkolonni välja tõstmisel põhjustasid rikketsoonidest väljalangevad kivimitükid kolonni korduvalt kinni kiilumisi. Mitmetest lõhede intervallidest korduvalt välja langevad kivimitükid aeglustasid olulisel määral ka puurimise protsessi. Sagedaste kinni kiilumiste pärast raskendatud kolonni väljatõõtmine tööorgani väljavahetamisel ja kinni kiilumised puurimise ajal pikendasid puurimise aega eeldatud ühe nädala asemel nelja nädalani.

Lähtudes eeltoodust ja tuginedes ehituse töövõtulepingu üldtingimuste (ETÜ 2013) punktile 1.5 ja 1.42., loeme antud olukorda vääramatu jõu olukorraks kuna geoloogilised rikketsoonid ega nende rohkus ning riketega seonduvad ettenägematud füüsilised takistused ei olnud lepingu osapooltele eelnevalt teada.

4. Poolte rekvisiidid:

TELLIJA

**Eesti Geoloogiateenistus**

*/allkirjastatud digitaalselt/*

TÖÖVÕTJA

**Inseneribüroo Steiger OÜ**

*/allkirjastatud digitaalselt/*